

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. Januar 2004 (29.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/009685 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08J 7/04

[DE/DE]; Annastr. 2, 49413 Dinklage (DE). SEYDA,  
Daniel [DE/DE]; Lindenstrasse 20, 49393 Lohne (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/007921

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. Juli 2003 (21.07.2003)

(74) Anwalt: MEY, Klaus-Peter; Aachener Str. 710, 50226  
Frechen (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AL, AU, BR, CA, CN,  
JP, LT, LV, MK, PL, RU, UA, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:  
202 11 075.3 22. Juli 2002 (22.07.2002) DE

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): RPC BRAMLAGE GMBH [DE/DE]; Brägeler  
Strasse 70, 49393 Lohne (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BÖCKMANN, Alfons



WO 2004/009685 A1

(54) Title: CONTAINER-SHAPED PACKAGE

(54) Bezeichnung: BEHÄLTERFÖRMIGE VERPACKUNGEN

(57) **Abstract:** The invention relates to plastic containers (10), particularly made of styrene and/or polyolefins, for packaging and storing food products such as salads, fruit extracts, beverages in unit containers for drink vending machines in the single-use area, toothpaste, etc. over an extended period of time. In order to reduce entry of oxygen into the closed plastic container, the outer and/or inner surface (15) of the container is/are coated with a layer of lacquer (30) having barrier properties against oxygen.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Kunststoffbehälter (10), insbesondere aus Styrol und/oder Polyolefinen, zur Verpackung und Aufbewahrung von Produkten aus dem Lebensmittelbereich über einen längeren Zeitraum wie beispielsweise Salate, Fruchtextrakte, Getränke in Portionsbehältern für Getränkeautomaten im Einwegbereich, Zahncreme etc.. Zur Verminderung eines Sauerstoffeintrags in den verschlossenen Kunststoffbehälter ist die äussere und/oder innere Behälteroberfläche (15) mit einer Lack-schicht (30) mit Barriereeigenschaften gegenüber Sauerstoff beschichtet.